

ICS 23.020.30  
J 74  
备案号: 21775—2007



# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10440—2007

---

## 真空和(或)压力浸注(处理)用 木材防腐设备机组

Wood preservative-treating  
vacuum/pressure injection equipment set

2007-09-10 发布

2008-03-01 实施

---

中华人民共和国商务部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 其他 .....	2
6 检验 .....	3
7 标志、包装和运输 .....	3
8 安装及调试 .....	3

## 前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准负责起草单位：木材节约发展中心。

本标准参加起草单位：木材节约发展中心、铁道部鹰潭木材防腐厂、广州市天河新恺木材防腐厂。

本标准主要起草人：喻迺秋、马守华、陶以明、范良森、钱晓航、徐云辉。

本标准为首次发布。

# 真空和(或)压力浸注(处理)用 木材防腐设备机组

## 1 范围

本标准规定了真空和(或)压力浸注(处理)用木材防腐设备机组的定义、技术要求、检验、标志、包装、运输、安装及调试。

本标准适用于水载型防腐剂对木材进行真空和(或)压力浸注(处理)的固定式设备机组。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

GB/T 14019 木材防腐术语

JB 4730 承压设备无损检测

压力容器安全技术监察规程 质技监局锅发[1999]154号

## 3 术语和定义

GB 150 和 GB/T 14019 中确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**真空和(或)压力浸注(处理)用木材防腐设备机组** **wood preservative - treating vacuum/pressure injection equipment set**

用于采取真空和(或)加压法对木材进行防腐处理的成套设备。主要由压力浸注(处理)罐、加压系统、真空系统、吸排液系统、配液系统、储液系统、电控系统及木材装运系统等组成。

### 3.2

**工作压力** **working pressure**

在正常操作情况下,压力浸注(处理)罐内允许使用的最高压力。

## 4 技术要求

### 4.1 基本要求

设备机组应按批准的设计图纸和技术文件制造和组装。

### 4.2 压力浸注(处理)罐

4.2.1 压力浸注(处理)罐的结构设计、制造、检验应符合《压力容器安全技术监察规程》和 GB 150 的有关规定。

4.2.2 罐体材料的选用应符合《压力容器安全技术监察规程》第2章和 GB 150 的有关规定,使用防腐性能不低于低合金钢的材料。

4.2.3 罐体的工作压力不小于 1.5 MPa。

4.2.4 罐体内壁应有防腐层,外壁应涂饰防腐蚀的涂料。

4.2.5 罐体内应设防装载小车浮起装置。